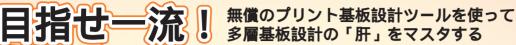
## 特集1フレッシャ









0000

高速インターフェースや 小型化に必須

多層基板 活用のススメ 堀野直治

USB対応オーディオ入出力 アダプタを外形100×100mm

4層基板で設計する

小規模な回路で

4層基板設計を体験する

佐々木雄二

USB対応オーディオ入出力 アダプタの動作説明 漆谷正彰

BGA周りの配線を制する者が 多層基板を制する

BGAパッケージ周りの配線設計の勘どころ 城野幸男

256ピン、1156ピンBGAからの

配線引き出しを4層、8層基板で設計する

BGAパッケージからの

配線引き出しを体験する 城野幸男

Altium Designer 6のインストールと ライセンスの取得方法 越智 誠

高速化, 小型化が進む設計においては ツールやデザイン・ガイドの有効活用が肝 高速信号を扱う際、

知っておきたい多層基板の基礎 剣持裕治

すべての電子機器では,プリント基板が使 われています.高いシステム性能を得るために は,LSIや回路の設計技術だけでなく,プリン ト基板の設計技術が求められます. プリント基 板をよく理解した上で製品を開発すれば、性 能をさらに向上させることもできます。

そこで本特集では,無償で利用できるプリン ト基板設計ツールを使って簡単な回路の配線 パターンを設計しながら,多層基板設計のイロ 八をマスタします.